Inde	ex of	Claims	

App	lica	ition	No

10/699,787

Examiner

Tuan C To

Applicant(s)

INOUE, KOICHI

Art Unit

3663

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal o Objected

C	aim	Т	Date Claim										aim.	Т
 	aiiii T	4	_	$\overline{}$	_	Ta	T	т-	_		-	닏	aım T	+
Final	Original	2/24/04										Final	Original	Ì
	(1) 2 3	V	1	T	1	1	1	1-	T	1	1		51	✝⁻
	2		Γ	T	T	Τ	1	1					52	T
	3	П				Т			T		7:::::		53	T
	4	\prod			1.	Т					7::::		54	T
	5	1	1						Γ				55	
	6												56	T
	7	_											57	
	8												58	Γ
	9		L	\perp	L		\perp	_	<u> </u>	L			59	Ι
	10	ļ		_	\perp	$oldsymbol{\perp}$	\perp	L		L			60	L
	11	<u> </u>	L		ֈ	┖	\perp	<u> </u>	L	L]		61	L
	12	<u> </u>	<u> </u>	↓	Ļ	┞.	1_	┺	┺	L			61 62 63	L
	13	┞-	L	╄-	4_	┞.	╄	┺	 	_	J		63	L
	14	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	4	╄	ļ		 _	_	J		64	L
	15	<u> </u>		 	4_	╄	_	<u> </u>	_	┞_	1 1		65	L
<u> </u>	16	ļ		ļ_	1		1	-	_	ļ	J		66	L
<u> </u>	17	-		├	╄	⊬	┼	ـ	_	<u> </u>			67	L
<u> </u>	18		_	┼-	╀	⊢	\vdash	 -	1	<u> </u>	4		68	L
	19			╁	╀	├	╀	\vdash	-	<u> </u>	-		69	L
	20		-	-	┼	├-	╀	┼-	-	_	-		70	L
	21 22	\vdash	<u> </u>	╁	╁	┝	├	╀	├	_	1		71	-
	23			 −	1		⊢	-	⊢	 	1		72 73	H
	24	<u> </u>	-	-	├—	╁	┼—	⊢	├	┢	1		73	L
	25				╁	-	╁	╆	\vdash	-	1		74 75	H
	26	H	-	 	 -	├		-	├	-	1 1		76	-
	27			 	\vdash	<u> </u>	1	 —		_	1		77	├
	28			-	H	 	1	┢╴	\vdash		1		78	┝
	29			\vdash	╁		\vdash	┢╌		\vdash	1		79	H
	30		_	\vdash	\vdash	\vdash	 	┢		\vdash	1		80	┝
	31			T	1-	\vdash	 	\vdash			 		81	┝
	32				<u> </u>	\vdash	 	T		_	†:::::-		82	H
	33			1			┢	┢		-			83	H
	34										1	_	84	Г
	35			Γ							1 †		85	Г
	36												86	Г
	37												87	
	38				L.		L][88	
	39												89	
	40			L.		L.							90	
	41			L	L		_						91	
	42			_	L		<u></u>	_	_				92	
	43	\Box		<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				93	
	44			 _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L				94	
	45	_		<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>						95	_
	46			<u> </u>	-		<u> </u>	\vdash	\vdash				96	
	47 48			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		Щ				97	
	48			\vdash	 	 -	 	<u> </u>	$\vdash \vdash$				98	
	50	\dashv		-	\vdash	_		-	\vdash	=	-		99 100	
	vv	- 1											111111	

Cla	aim					Dal	e					Cla	aim	<u> </u>			D.	ate				٦
		to/42/5 >	1		Γ	T	П										Т	Т	\top	\top	T	1
ď	Original	×	Ţ			1				1		ल	Original					-				1
<u> </u>	Ē	Ž.	Γ	ļ	1	ľ						Final	<u>:</u>									
		S	-	ì	ŀ			ı	-			-	Ō									
	① 2 3	v	}		一	†	+	+-	\dagger	 		—	51	\vdash		\dashv	+	+	+	+-	⊢	+
	3	T	\vdash	├	\vdash	\vdash	+-	+	+	Н		<u> </u>	52	\vdash	\dashv	_		+	-	┿	┼	4
	3	H	\vdash	-	Ͱ	╁	╁╴	╁	+	\vdash		-	53	-	+	-+	_	+		-	┼	4
	1	+	-	\vdash	-	╀	+-	-	+	\vdash		<u> </u>	53		-	+	-	4	-	+-		
_	4 5 6 7	Η,	⊬	-	<u> </u>	╄	+	-	┼	Н		<u> </u>	54	\vdash	4	4		+	-	—	ـــــ	4
	<u> </u>	~	 	<u> </u>	} —	<u> </u>	ļ	\vdash	╄-	Ш			55		4	4	_ _	\perp	_	Ц	↓_	
_	6			_	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	╄	<u> </u>	Ш			56		4		_	┸		Т.	L	
			<u> </u>	_	╙	<u> </u>	<u> </u>	_	4				57					┸			<u>L</u>	
_	8				<u> </u>	L	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	┺		Ш			58									
	9		_		L		<u>L</u>	_	ļ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			59	1			_					1
	10				_	L.	$oxed{oxed}$						60				T		\top		Т	7
	11				L.	"			1				61			\top		Т	\top		Г	7
	12						Г	П		П			62	\neg		T		1		1	Т	1
	13							Т					63			_		\top	 	+		1
	14					T	T	П	1	П			64	\dashv	-	7	+		+	+	 	1
T	15								1	\Box			65	\dashv	-	Ť	+	╅	+	1	╁╾	1
╛	16					\vdash		<u> </u>	╅	\vdash		\vdash	66	\dashv		+	+		+	+	├-	1
-1	17				\vdash		_		+			\vdash	67	-+	-	-+	+	+	+-	╁	├	ł
	19			-	⊢	\vdash	┢╌	┼─	+	\vdash				\dashv	+	+		+		+-	⊢	ŀ
\dashv	18 19				⊢	⊢	⊢	 	╁	\vdash		<u> </u>	68	-		-	-	+		—	<u> </u>	ŀ
-	19				<u> </u>		⊢	\vdash	1				69			_	4	\perp		Щ.	<u> </u>	1
\dashv	20				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	Ш			70	_		4	┸	_		╄	L	1
	21 22 23		_			_	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш			71	\perp		┸			\perp		<u>L</u>]:
_	22						_	_	_				72		\perp			┸			L]
4	23						_						73]
_	24					L		L					74 75					Τ	Т	\Box		1
	25												75					T	\top	\top		1
	26								T				76			十		7	\top	\top		1
	27												77			十	\neg	\top	\top	+		1
	28							Г					78	\dashv	1	-		+	 	+		1
Tİ	29							┢	П				79	+	_	+	o	╁	+	\vdash		1
7	30		\neg				1	<u> </u>	T				80	+	+	+	+	+-	+-	+	-	┨
7	31			\exists		H		\vdash	\vdash				81	-	+	+		+	┿	┿┈	\vdash	ł
7	32	\dashv				\vdash		H	-					+	+-	+	+	+-	+	+	\vdash	-
+	33	\dashv	\dashv	-	_	-	⊢			-			82		+	+		╄		1	<u> </u>	ŀ
\dashv	34					-	┝					-	83	_	-	+		╄-		lacksquare	<u> </u>	ŀ
+	34							<u> </u>					84	-	4	_		4	_	 		
4	35			_				ļ	Ш				85		_			_			L	
4	36					_		<u> </u>	Ш				86		\perp	\perp		\perp		\perp	L_	
4	37	_	\dashv	_		L.,			Ш				87		\perp		\perp	\perp				
_	38	_	\perp	\Box			<u>L</u>						88	\perp		╝		\perp	\perp			
_	39							<u> </u>					89				Т	Т	T			
	40												90			T		\top	1-	1		
_[41												91	7	7	\top		1	1	T	$\overline{}$	
T	42	T	\neg						П				92	7	\top	+	+	$^{+}$	+	1		1
7	43	\dashv	一			\neg				\neg			93	\top	+	+	+	+	+	+	T	
\dagger	44	\dashv	7	-		\vdash				\dashv			94	+	+	+	+	+	+-	+-1		
$^{+}$	45	\dashv	\dashv	-									95	+	+	+	+	+	+	+		
+	46	一	-		\dashv	\dashv			\vdash			\dashv			+	+-	+	+-	+	╁	_	
+	47	\dashv		-					\vdash	\dashv)		96	+	-	+	+	+	-	╁┈┤		
-+			\dashv	\dashv	\dashv		_		\vdash	-			97	+	4-	\perp	\perp	\perp	4_	$\bot \bot$	_	
+	48		\dashv	\dashv			_		\vdash			\dashv	98	_	\perp	4_	\perp	_	_	\sqcup		ii.
+	49	\dashv	\dashv	\dashv		_	_		$\vdash \dashv$	_			99		4_	\perp	Т.	\perp		▃		1
	50	_1	\perp		\Box				L				100				\perp	1	L	$oxed{oxed}$::

Table Tabl	CI	aim	1				Da	te		-	
105			T	Т	1	Т	Ť	Ť	Τ		T
105	Final	Original		i.			-				İ
105		101					L		L		
105		102	<u>L</u>	\perp	\perp	\perp		<u> </u>			
105		103	<u>_</u>	<u> </u>	┸	↓_	_	1_	L	L	L
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	ļ	104	┺	↓	1	_	╀.	┸	Ļ	\perp	_
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	<u> </u>	105	┞-	\bot	1		↓.	╄	↓_	┶	<u> </u>
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	106	├-	╀	4	╄	\perp	1_	╁	\perp	-
109		107	⊢	╁	+-	+	╁	╀	╀	+	-
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	100	╁	╁╌	+	\vdash	+-	╁╌	╁	┼	\vdash
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	 -	110	┢╌	1	+	┼┈	+	╁	+-	+	\vdash
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		111	\vdash	╁	+-	╁╌	+	┼-	+	╁	+-
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		112		╆~	\top	t	+	╁		╆	\vdash
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		113			1-	T	T	1	十	T	\vdash
116		114		Γ			I	Γ			
116		115									
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		116		1_							
120		117	L	╙		L	L	_		<u> </u>	
120		118	_	↓	_	╙	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119	 _	⊢	├-	<u> </u>	<u> </u>	┞-	_	↓	Щ
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120	 	┢	╁	├-	_	<u> </u>	 	├-	Ш
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	122	-	 	1-	⊢	┼—	<u> </u>	⊢	├	Н
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	122		\vdash	\vdash	├—	├	╁	├-	┢	\vdash
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	-	┢	╁~-	\vdash	1	├-	\vdash	┢	
128		125					1	\vdash	<u> </u>		\vdash
128		126					Ī	Γ.	1		Н
128		127									
130		128			L						
131		129		ļ	_	<u> </u>	<u> </u>			ļ_	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 148 148 148		130		┡	 	\vdash	↓	L	-	<u> </u>	Ш
133		131		-	├	┝	├—	┞-		-	Ы
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	_		┢	-	├		⊢	 -	Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		-		-	├	<u> </u>	┝	\vdash	\vdash
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		-	\vdash	 	H	\vdash	-	\vdash	\dashv
138		136		\vdash	T	-		\vdash	H		\vdash
138		137									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138			L						\Box
141		139			L	L					
142 143 144 145 146 147 148				<u> </u>	Ь.	ļ	<u> </u>	L	<u> </u>		
143 144 145 146 147 148				_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		\sqcup	
144				<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		_	Ш
145 146 147 148		143		\vdash	\vdash	-		<u> </u>		 	Н
146 147 148					\vdash			_	_	H	\Box
147			_	-	 		\vdash		<u> </u>	\vdash	
148				-	 			_	-	Н	-
			\neg			_				\vdash	
		149					H			\vdash	\dashv
150								_		\Box	\neg